

AppSpace 2020 – 17 septembre 2020 – Montpellier

Le spatial pour nos territoires : de l'observation à l'action

Journée nationale sur l'usage des technologies et produits dérivés du spatial



www.openig.org

Programme mis à jour le 11 septembre

| | |
|---|---|
| 8h30 | Accueil des participants - Émargement et accueil café Allocutions d'ouverture : OPenIG / Région / Métropole |
| 9h | Introduction par Jean-Marc Charbonnier, Sous-directeur adjoint compétitivité et développement économique à la direction Innovation Applications et Science du CNES |
| <i>Retour dans le passé proche...</i> | |
| 9h20 | 10 ans d'expérience GEOSUD : flash-back, fin et suite par Pierre Maurel, INRAE, UMR TETIS, coordinateur du projet |
| 9h40 | Kalideos : des images pour la science, mais pas que..., par Solange Lemai-Chenevier et Hélène de Boissezon, CNES |
| <i>Utiliser des produits spatiaux aujourd'hui et demain</i> | |
| 10h | Data Terra : fédérer l'observation de la terre pour répondre aux enjeux globaux, par Frédéric Huynh, IRD |
| 10h15 | Theia : un dispositif innovant, proposant des produits adaptés aux acteurs des territoires par Nicolas Baghdadi, INRAE |
| 10h30 | DINAMIS : accès à l'imagerie satellitaire Pléiades et Spot 6/7 pour vos missions de service public et de recherche par Jean-François Faure, IRD |
| 10h45 | AppliSat : un portail pour fédérer les acteurs publics utilisateurs d'applications satellitaires par Quentin Gautier, CEREMA |
| 10h55 | Questions sur les 4 dernières interventions |
| 11h20 | IGN et le spatial par Philippe Abadie, IGN |
| 11h30 | Montpellier Méditerranée Métropole : enjeux et premiers usages par Marc Aparicio, Chef du service SIG Métropolitain |
| <i>11h40 à 13h : buffet déjeunatoire</i> | |

| | |
|-------|--|
| 13h | Séquence A : 2 sessions thématiques, 1 salle d'ateliers pratiques, 1 atelier participatif |
| 14h30 | <i>Pause / visite stands exposants</i> |
| 15h | Séquence B : 2 sessions thématiques, 1 atelier démonstration, 1 salle d'ateliers pratiques |
| 16h30 | Restitution en plénière |
| 17h | Clôture |

Une journée animée par Françoise de Blomac, Rédactrice en chef, [DécryptaGéo](#)

Programme actualisé au fur et à mesure sur [ce lien](#)

Séquence A (13h à 14h30) : 4 possibilités en parallèle

- [Session thématique URBANISATION](#) (développement urbain, tache urbaine, densification...)

Animatrice de la session : Anne Puissant (**CES Theia**)

Interventions :

- Greencity : données, indicateurs et tableaux de bord pour la gestion des espaces de nature en ville par Clément Murgue (**Terranis**)
- Suivi opérationnel des territoires : cas d'usages et perspectives par Antoine Lefebvre (**Kermap**)
- Cartographie d'artificialisation des sols : mise en œuvre d'une chaîne de traitement automatique par machine learning par Konrad Rolland (**SIRS**)

- [Session thématique BIODIVERSITE](#) (végétation, habitats, trames vertes, bleues et noires...)

Animatrice de la session : Jennifer Amsallem (**UMR Tetis**)

Interventions :

- Apport des données de télédétection 2D et 3D pour la cartographie de la végétation en ville par Jean Nabucet (**CNRS, Université de Rennes 2**)
- Cartographie des végétations aquatiques de l'étang de Bages-Sigean : machine learning sur une série temporelle Pléiades par Benjamin Grente (**Direction de la Mer à la Région Occitanie**) et Aurélie Dehouck (**I-Sea**)
- Potentiel des données satellites pour la cartographie de la pollution lumineuse par Bastien NGuyen (**LaTelescop**)

- [Atelier participatif « QU'EST-CE QUE LE SPATIAL PEUT POUR MOI ? »](#) animé par Jean-Marc Delvit, **laboratoire Observation de la terre du CNES** et Myriam Cros, **OPenIG**

Tout ce que vous n'avez jamais osé demander sur le spatial, c'est ici et maintenant !

Le laboratoire Observation de la Terre du CNES répondra à toutes vos interrogations (des plus basiques aux plus pointues) lors de cet atelier participatif. Nous vous proposons d'orienter la réflexion collective autour de 4 axes :

- Les grands types d'images : mieux comprendre ce que l'on peut en attendre.
- Coupler l'imagerie spatiale à d'autres données : une autre façon de valoriser son patrimoine de données.
- Cibler ses interventions de terrain via la détection de changement : exploiter différemment votre expertise métier avec le spatial.
- IA, deep learning & spatial : une hybridation de techniques pour évaluer/planifier ses activités.

- [1 salle d'ateliers pratiques / démonstrations](#) :

- Prise en main du catalogue DINAMIS, avec Jean-François Faure et Stéphane Debard (**IRD**)
- QGIS pour visualiser des images et intégrer des flux de visualisation, avec Laurent Muscarnera, Sandy Muscarnera et Jean-Philippe Cantou (**IGN**)
- Communication, produits, catalogue : toutes les ressources THEIA avec Isabelle Biagiotti (**INRAE**), Arnaud Selle (**CNES**) et Nicolas Baghdadi (**INRAE**)

Séquence B (15h à 16h30) : 4 possibilités en parallèle

- [Session thématique RISQUES](#) (incendie, inondation, submersion ...)

Animatrice de la session : Hélène De Boissezon (**CNES**)

Interventions :

- Retour d'expérience sur l'emploi du spatial au service de la gestion des risques climatiques, par Alix Roumagnac (**Predict Services**)
- Apports du projet ReNovRisk : impact pour l'évaluation des dommages post-cycloniques dans le sud-ouest de l'océan Indien, par Thibault Catry (**IRD**)
- Utilisation d'images satellitaires dans le suivi des obligations légales de débroussaillage, par Thomas Lopez (**Montpellier Méditerranée Métropole**)

- [Session thématique ENVIRONNEMENT ET AGRICULTURE](#)

Animateur de la session : Frédéric Baret (**INRAE**)

Interventions :

- Services satellitaires pour la viticulture par James Taylor (**INRAE**)
- Cartographie de l'occupation du sol à la Réunion avec la chaîne Moringa par Stéphane Dupuy (**CIRAD**)
- Production de cartes des fonctions hydrologiques, biogéochimiques et écologiques des zones humides à partir des données Kalideos par Jean Nabucet (**CNRS, Université de Rennes 2**)

- [Atelier démonstratif \(45 mn\)](#) : « Le design au service de la résilience des territoires : comment construire un outil efficace de visualisation de données géospatiales massives et hétérogènes » par François Marques (**Inatysco**) et Yves Rinato (**Intactile Design**)

- [1 salle d'ateliers pratiques](#) / démonstration :

- Prise en main du catalogue DINAMIS, avec Jean-François Faure et Stéphane Debard (**IRD**)
- QGIS pour visualiser des images et intégrer des flux de visualisation, avec Laurent Muscarnera, Sandy Muscarnera et Jean-Philippe Cantou (**IGN**)
- Communication, produits, catalogue : toutes les ressources THEIA avec Isabelle Biagiotti (**INRAE**), Arnaud Selle (**CNES**) et Nicolas Baghdadi (**INRAE**)

[Merci aux sponsors qui soutiennent l'événement !](#)

Sponsors OR



DATA
TERRA

... / ...



Sponsors ARGENT



Cerema



Sponsor BRONZE



Avec le soutien de



www.openig.org